

## ОТЗЫВ

профессора В.И.Максимова на автореферат диссертации **Вепренцевой Анастасии Васильевны «Функциональные резервы желез внутренней секреции и уровень метаболитов в крови высокопродуктивных коров»**, представленного к защите в диссертационный совет Д 99.2.093.04, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Возможности эндокринной системы, желез внутренней секреции как органов образующих и выделяющих в кровь соответствующие гормоны не безграничны. Знание функциональных резервов желез внутренней секреции и эндокринной системы в целом, а также направленных на регуляцию обменных процессов, дает возможности правильно оценить их уровень в животном организме. Не просто оценить, но и целенаправленно использовать при получении продукции.

Диссертационная работа А. В. Вепренцевой посвящена актуальной проблеме современного молочного скотоводства — комплексной оценке функционального состояния организма, включая гематологические, метаболические, эндокринные параметры и общую резистентность, у высокопродуктивных коров (9-18 тыс. кг молока/лактация) с последующей разработкой прогностических математических моделей.

В исследовании особо подчеркивается недостаточная изученность теоретических и практических аспектов по изучению особенностей обменных процессов, происходящих в организме высокопродуктивных коров.

Одним из центральных объектов исследования стала разработка математических моделей для прогнозирования молочной продуктивности коров.

Работа А. В. Вепренцевой имеет выраженное теоретическое и практическое значение. Ее научная новизна и результаты, полученные на основе разнообразных методов исследования, не вызывают сомнений. Результаты диссертации отражены в 22 научных публикациях, включая 17 статей в отечественных и международных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и были представлены на международных конференциях, получив широкую известность среди специалистов.

Значительным преимуществом диссертации является комплексный подход к исследованию различных показателей крови у исследуемых групп коров. Отмечены большой объем и трудоёмкость выполненных работ по обработке материала, тщательность проведения

экспериментов, внушительное количество экспериментального материала, многообразие изученных показателей крови, а также высокая публикационная активность автора.

В целом, диссертационная работа Вепренцевой Анастасии Васильевны выполнена на высоком научно-методическом уровне, содержит новые научные данные, которые имеют теоретическое и практическое значение. Для данной работы характерным является комплексный подход и разнообразие методик исследований. Выводы логически вытекают из текста работы.

Диссертационная работа А. В. Вепренцева соответствует требованиям и критериям, изложенным в пунктах 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, паспорту научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Автор диссертационной работы Вепренцева Анастасия Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Максимов Владимир Ильич,  
доктор биологических наук (03.00.13 - Физиология), профессор,  
профессор кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной  
медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23

Телефон: 8 (495) 377-93-17

e-mail: rector@mgavm.ru

Подпись Максимова В.И.  
заверяю Начальник административного отдела  
Делегатов Е.Е. Делай  
" 12 " 11 25